

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

Эл. почта gft@nt-rt.ru || Сайт: <https://gtlab.nt-rt.ru/>

ДАТЧИКИ ВИБРОСКОРОСТИ

Вибропреобразователи скорости со стандартным токовым выходом 4 ... 20 мА. Предназначены для измерения СКЗ виброскорости промышленного оборудования в условиях сильных промышленных помех. Повышенная помехозащищенность (в том числе и защита от пирозффекта) достигается конструктивными особенностями сдвигового чувствительного элемента, электронной платы, внутреннего экрана и его электрической изоляцией от объекта исследования.

С токовым выходом

Разъемные



Неразъемные

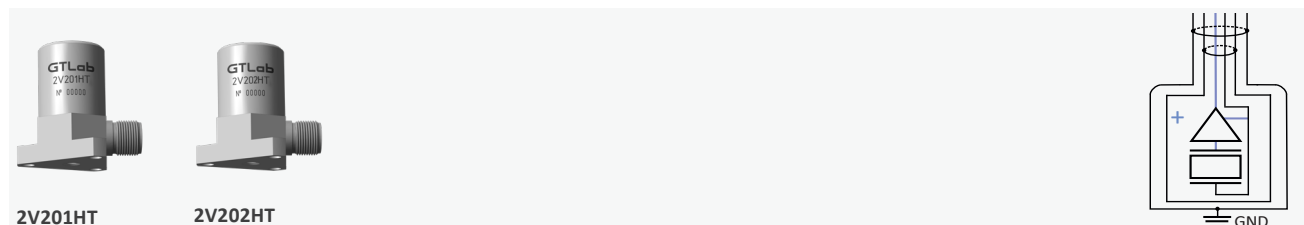


Неразъемные в металлорукаве

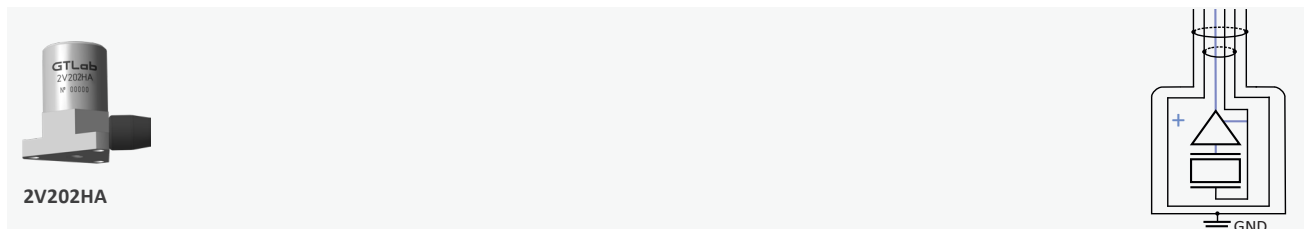


С выходом по напряжению

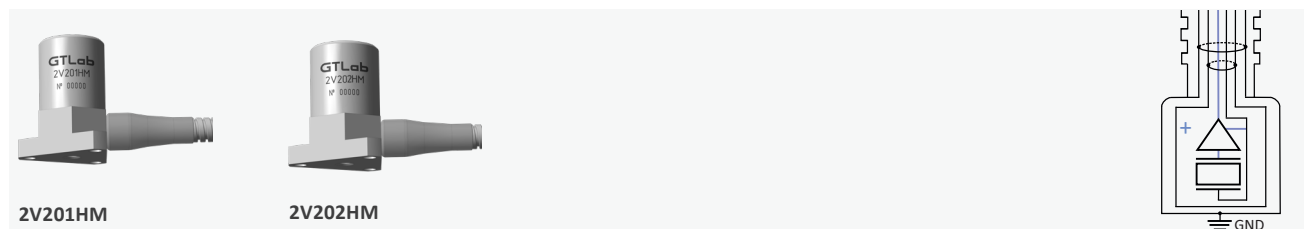
Разъемные

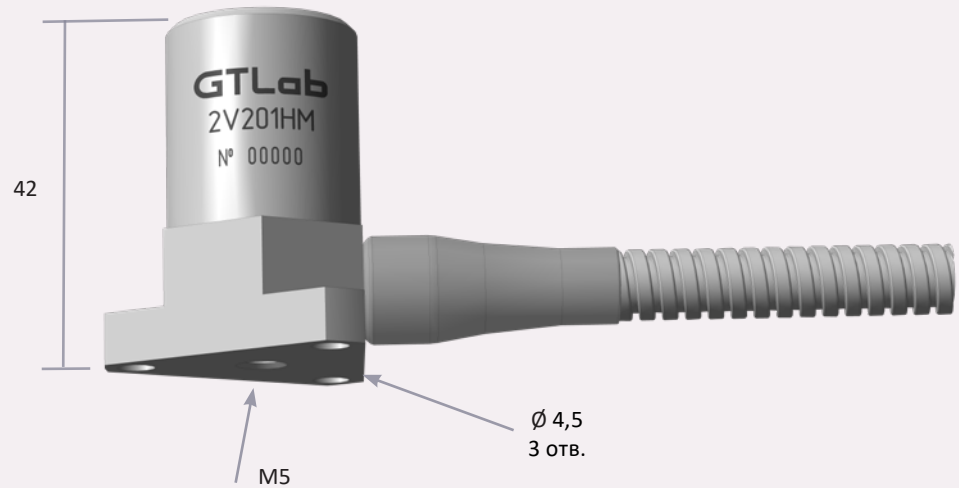


Неразъемные



Неразъемные в металлорукаве



**НАИМЕНОВАНИЕ****2V201HM**

Коэффициент преобразования на базовой частоте 80 Гц

2,5 ± 0,25 мВ/мм/с

Диапазон измеряемых скоростей

0,1 ... 1500 мм/с

Диапазон рабочих частот измеряемой виброскорости

2 ... 3 000 Гц

Неравномерность частотной характеристики относительно значения на базовой частоте 80 Гц:

- в диапазоне частот 2 ... 3 000 Гц
- в диапазоне частот 5 ... 2 000 Гц

± 1 дБ
5 %

Относительный коэффициент поперечного преобразования

< 5 %

Диапазон рабочих температур

-50 ... +150°C

Коэффициент влияния температуры окружающего воздуха, в пределах

± 0,1 %/°C

Уровень СКЗ собственных шумов, приведенный ко входу

< 0,04 мм/с

Максимальное выходное напряжение при коэффициенте нелинейных искажений не более 5 %

± 5 В

Выходное сопротивление

< 500 Ом

Режим питания:

- внешним источником постоянного тока напряжения
- ток

+ (20 ... 30) В
< (7 ... 9) мА

Взрывозащищённость

1Ex d IIC T6...T4 Gb,
0Ex ia IIC T6...T4 Ga

Уровень постоянного напряжения на выходе

+ (7 ... 13) В

Материал корпуса

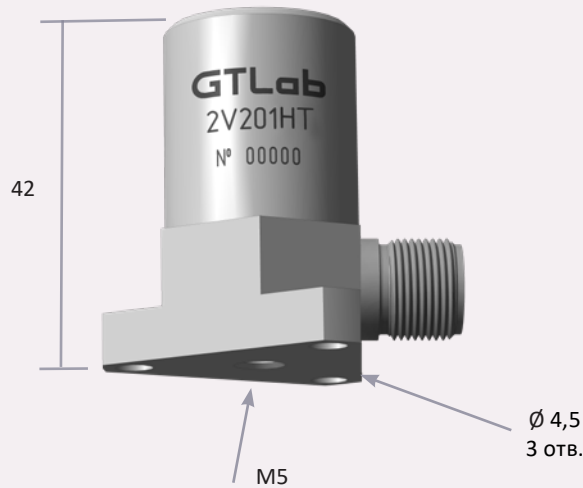
нержавеющая сталь

Масса (без кабеля)

120 г

Поставляемые принадлежности

3 винта DIN 404 M4 × 14 A2

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования на базовой частоте 80 Гц

Диапазон измеряемых скоростей

Диапазон рабочих частот измеряемой виброскорости

Неравномерность частотной характеристики относительно значения на базовой частоте 80 Гц:

- в диапазоне частот 2 ... 3 000 Гц
- в диапазоне частот 5 ... 2 000 Гц

Относительный коэффициент поперечного преобразования

Диапазон рабочих температур

Коэффициент влияния температуры окружающего воздуха, в пределах

Уровень СКЗ собственных шумов, приведенный ко входу

Максимальное выходное напряжение при коэффициенте нелинейных искажений не более 5 %

Выходное сопротивление

Режим питания:

- внешним источником постоянного тока напряжения
- ток

Уровень постоянного напряжения на выходе

Материал корпуса

Взрывозащищённость

Масса (без кабеля)

Поставляемые принадлежности

2V201HM

2,5 ± 0,25 мВ/мм/с

0,1 ... 1500 мм/с

2 ... 3 000 Гц

± 1 дБ
5 %

< 5 %

-50 ... +150°C

± 0,1 %/°C

< 0,04 мм/с

± 5 В

< 500 Ом

+ (20 ... 30) В
< (7 ... 9) мА

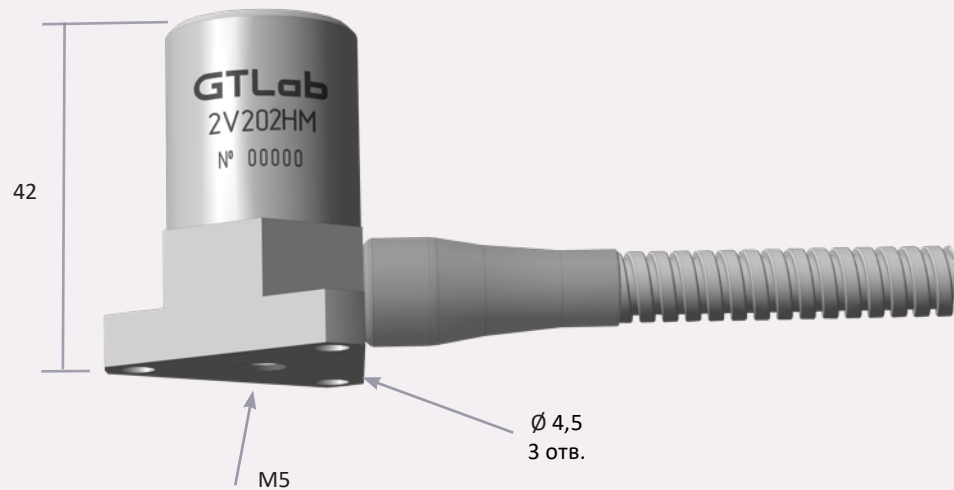
+ (7 ... 13) В

нержавеющая сталь

1Ex d IIC T6...T4 Gb,
0Ex ia IIC T6...T4 Ga

120 г

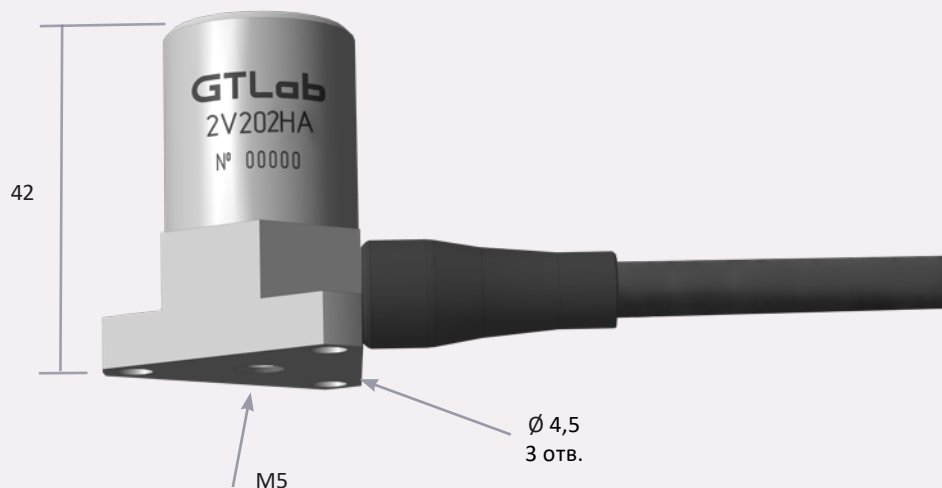
кабель 32T1AA4 (определяется по требованию заказчика)
3 винта DIN 404 M4 × 14 A2

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования на базовой частоте 80 Гц
 Диапазон измеряемых скоростей
 Диапазон рабочих частот измеряемой виброскорости
 Неравномерность частотной характеристики относительно значения на базовой частоте 80 Гц в диапазоне частот 5 ... 1 000 Гц
 Относительный коэффициент поперечного преобразования
 Диапазон рабочих температур
 Коэффициент влияния температуры окружающего воздуха, в пределах
 Уровень СКЗ собственных шумов, приведенный ко входу
 Максимальное выходное напряжение при коэффициенте нелинейных искажений не более 5 %
 Выходное сопротивление
 Режим питания:
 ▪ внешним источником постоянного тока напряжения
 ▪ ток
 Уровень постоянного напряжения на выходе
 Взрывозащищённость
 Материал корпуса
 Масса (без кабеля)
 Поставляемые принадлежности

2V202HM

Коэффициент преобразования на базовой частоте 80 Гц	5 ± 0,5 мВ/мм/с
Диапазон измеряемых скоростей	0,1 ... 800 мм/с
Диапазон рабочих частот измеряемой виброскорости	5 ... 1 000 Гц
Неравномерность частотной характеристики относительно значения на базовой частоте 80 Гц в диапазоне частот 5 ... 1 000 Гц	± 1 дБ
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %
Диапазон рабочих температур	-50 ... +150°C
Коэффициент влияния температуры окружающего воздуха, в пределах	± 0,1 %/°C
Уровень СКЗ собственных шумов, приведенный ко входу	< 0,02 мм/с
Максимальное выходное напряжение при коэффициенте нелинейных искажений не более 5 %	± 5 В
Выходное сопротивление	< 500 Ом
Режим питания: ▪ внешним источником постоянного тока напряжения ▪ ток	+ (20 ... 30) В < (7 ... 9) мА
Уровень постоянного напряжения на выходе	+ (7 ... 13) В
Взрывозащищённость	1Ex d IIC T6...T4 Gb, 0Ex ia IIC T6...T4 Ga
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Масса (без кабеля)	120 г
Поставляемые принадлежности	3 винта DIN 404 M4 × 14 A2

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования на базовой частоте 80 Гц

Диапазон измеряемых скоростей

Диапазон рабочих частот измеряемой виброскорости

Неравномерность частотной характеристики относительно значения на базовой частоте 80 Гц в диапазоне частот 5 ... 1 000 Гц

Относительный коэффициент поперечного преобразования

Диапазон рабочих температур

Коэффициент влияния температуры окружающего воздуха, в пределах

Уровень СКЗ собственных шумов, приведенный ко входу

Максимальное выходное напряжение при коэффициенте нелинейных искажений не более 5 %

Выходное сопротивление

Режим питания:

- внешним источником постоянного тока напряжения
- ток

Уровень постоянного напряжения на выходе

Взрывозащищённость

Материал корпуса

Масса (без кабеля)

Поставляемые принадлежности

2V202HA

5 ± 0,5 мВ/мм/с

0,1 ... 800 мм/с

5 ... 1 000 Гц

± 1 дБ

< 5 %

-50 ... +150°C

± 0,1 %/°C

< 0,02 мм/с

± 5 В

< 500 Ом

+ (20 ... 30) В
< (7 ... 9) мА

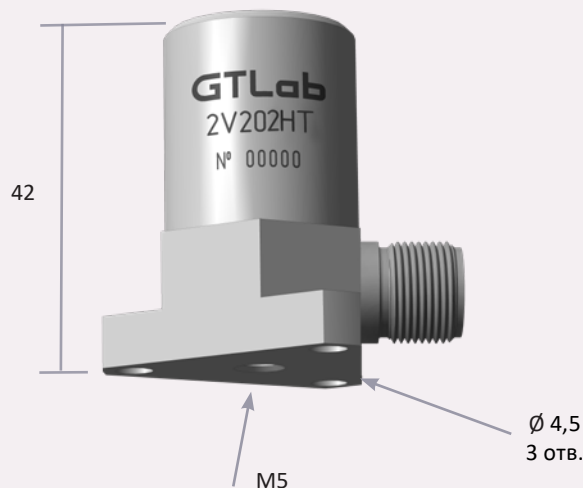
+ (7 ... 13) В

1Ex d IIC T6...T4 Gb,
0Ex ia IIC T6...T4 Ga

нержавеющая сталь

120 г

3 винта DIN 404 M4 × 14 A2

**НАИМЕНОВАНИЕ**

Коэффициент преобразования на базовой частоте 80 Гц

Диапазон измеряемых скоростей

Диапазон рабочих частот измеряемой виброскорости

Неравномерность частотной характеристики относительно значения на базовой частоте 80 Гц в диапазоне частот 5 ... 1 000 Гц

Относительный коэффициент поперечного преобразования

Диапазон рабочих температур

Коэффициент влияния температуры окружающего воздуха, в пределах

Уровень СКЗ собственных шумов, приведенный ко входу

Максимальное выходное напряжение при коэффициенте нелинейных искажений не более 5 %

Выходное сопротивление

Режим питания:

- внешним источником постоянного тока напряжения
- ток

Взрывозащищённость

Уровень постоянного напряжения на выходе

Материал корпуса

Масса (без кабеля)

Поставляемые принадлежности

2V202HT

5 ± 0,5 мВ/мм/с

0,1 ... 800 мм/с

5 ... 1 000 Гц

± 1 дБ

< 5 %

-50 ... +150°C

± 0,1 %/°C

< 0,02 мм/с

± 5 В

< 500 Ом

+ (20 ... 30) В
 < (7 ... 9) мА

1Ex d IIC T6...T4 Gb,
 0Ex ia IIC T6...T4 Ga

+ (7 ... 13) В

нержавеющая сталь

120 г

кабель 32T1AA4 (определяется по требованию заказчика)
 3 винта DIN 404 M4 × 14 A2

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

Эл. почта gft@nt-rt.ru || Сайт: <https://gtlab.nt-rt.ru/>